

Optional  
Schneelast-Modul Ausführung  
1500 Volt Ausführung  
Ausführung in transparent, weiß, full black  
Rundumschutz auf Gesamtsystem  
Produktgarantieerweiterung



**EXCELLENT GLASS/GLASS P60**  
balance | smart | black

POLYKRISTALLIN 260-275 WP



**Lange Lebensdauer  
auch bei extremen  
Bedingungen**

2 x 2 mm starkes, gehärtetes und  
kratzbeständiges Solarglas

Schutz der Zellen vor Microrissen  
durch Doppelglasverbund

Maximale Prüflast 8.100 Pascal <sup>2</sup>

Stabilität optimiert auf erhöhte  
Anforderungen durch abrutsch-  
ende Schneelasten (optional)

Erweiterte Hageltests auf 30 mm

**Leistungsoptimierter  
Modulaufbau**

PID-freie polykristalline  
Hochleistungszellen

Antireflex-beschichtetes  
Solarglas

Schwachlicht-optimiert

Positiv klassifiziert  
-0/+4.99 Wp

Branchenführende  
NMOT Werte

**Höchste Standards  
bei Produktion und  
Qualitätssicherung**

Hergestellt nach  
DIN EN ISO 9001:2015  
DIN EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007

PV-Modul Bauart-  
zertifizierung gemäß  
IEC 61215:2016 <sup>3</sup>

PV-Modul Sicherheits-  
zertifizierung gemäß  
IEC 61730:2016 <sup>3</sup>

**Branchenführende  
Garantie <sup>1</sup>**

30 Jahre lineare  
Leistungsgarantie

20 Jahre Produktgarantie,  
optional erweiterbar auf  
30 Jahre

Rundumschutz auf das  
Gesamtsystem (optional)

<sup>1</sup> Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der CS Wismar GmbH

<sup>2</sup> Detaillierte Prüflasten siehe Rückseite

<sup>3</sup> Nachzertifizierung vorbehalten

# EXCELLENT GLASS/GLASS 260 | 265 | 270 | 275 P60

balance | smart | black

## Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC:  
1000 W/m<sup>2</sup>; Spektrum AM 1.5;  
Zellentemperatur 25°C  
Messtoleranzen STC:  
P<sub>mpp</sub> ±3%; I<sub>sc</sub> ±10%; U<sub>oc</sub> ±10%

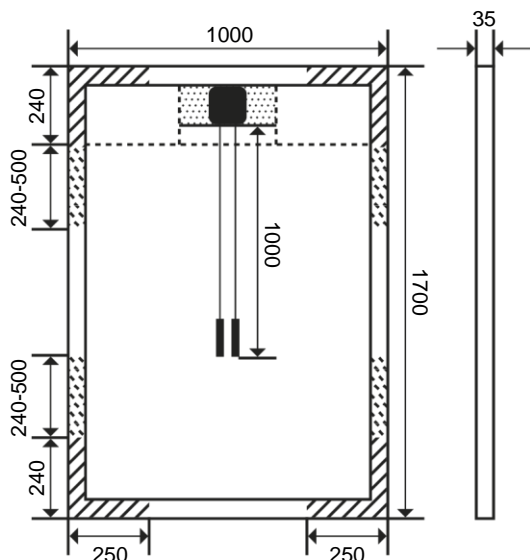
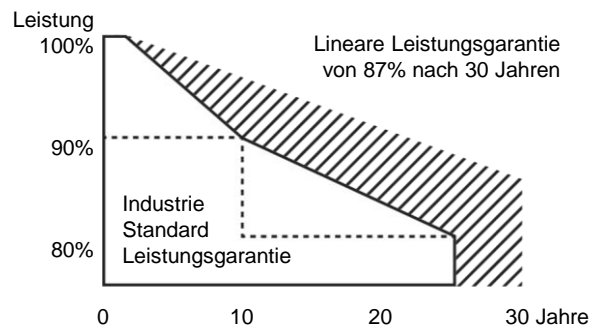
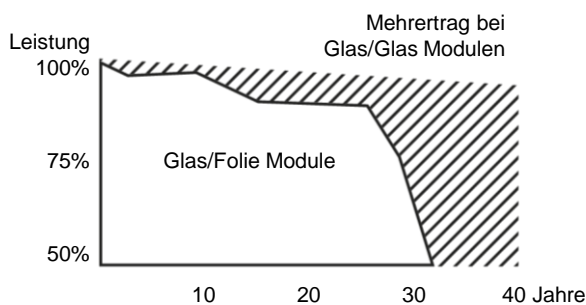
Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	260	265	270	275
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	38,08	38,25	38,42	38,60
Spannung U <sub>mpp</sub> (V)	30,57	30,80	31,03	31,26
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	9,18	9,27	9,36	9,44
Strom I <sub>mpp</sub> (A)	8,56	8,65	8,74	8,82
Wirkungsgrad η (%)	15,3	15,6	15,9	16,2

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup>: 1,0% ± 0,3% (relativ)

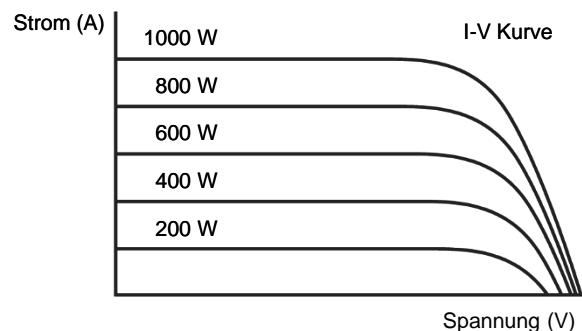
## Leistung NMOT

Nennbetriebstemperatur des Moduls  
800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, AM 1.5

Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	204	208	212	215
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	35,41	35,57	35,73	35,90
Spannung U <sub>mpp</sub> (V)	29,82	30,04	30,26	30,47
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	7,44	7,51	7,59	7,65
Strom I <sub>mpp</sub> (A)	6,85	6,93	7,00	7,06



Maßangaben in mm



**Klemmbereiche**  
 Freigabe bis 2.400 Pa  
 Freigabe bis 5.400 Pa  
 Kontakt zw. Dose und Montageprofil in diesem Bereich unzulässig.

## Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	22.0 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP 67 mit 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	IP 67, MC4
Feuerschutzklasse	Class C
Betriebstemperatur	-40°C ... +85°C
Auslegungslast: Schnee	5.400 Pa *
Maximale Prüflast	8.100 Pa
Auslegungslast: Wind	2.400 Pa *
Maximale Prüflast	3.600 Pa

\* Sicherheitsbeiwert 1.5

## Thermische Eigenschaften

TC P <sub>mpp</sub>	-0.40 %/K
TC U <sub>oc</sub>	-0.305 %/K
TC I <sub>sc</sub>	0.053 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

## Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	60 Zellen
Zelltyp	polykristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm

